

Equipo ASCE del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR se destaca en las competencias nacionales [1]

Enviado por [Kimberly Ann Massa Núñez](#) [2] el 11 julio 2021 - 12:58pm



[2]

★★★★★



El capítulo estudiantil de la *American Society of Civil Engineers* (ASCE), adscrito al Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura (INCI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), logró el primer lugar en las categorías de *Sustainable Solution*, *Surveying* y el *R. John Craig Legacy Video Award*, en las competencias nacionales de la ASCE, que este año se llevaron a cabo de forma virtual.

El equipo que dominó las competencias regionales a principios de este año, por cuarto año consecutivo, está compuesto por unos 40 integrantes.

“Estoy muy orgulloso de sus logros alcanzados y me emociona siempre que escucho el nombre de la Universidad durante las premiaciones de las competencias. En el pasado solamente existía dos competencias grandes a nivel nacional: Canoa de Hormigón y Puente de Acero. En esta modalidad virtual, se celebraron cuatro competencias a nivel nacional, y este año cualificamos para participar en las cuatro. La competencia de *Sustainable Solutions* se ha celebrado ya por tres años, pero es la primera vez que cualificamos. La competencia de *UESI-Surveying* (Agrimensura) lleva dos años, pero no se pudo realizar por la pandemia, así que este es su primer año a celebrarse a nivel nacional. Es de gran emoción que hayamos obtenido el primer lugar en estas dos competencias. Además, que nuestro video del *R. John Craig Legacy Award* que es parte de la competencia de la Canoa de Hormigón, fue seleccionado como el ganador, y esto nos llena de gran satisfacción, pues nuestro es muy emotivo y servirá de motivación para futuros integrantes del equipo. Todavía nos falta la competencia de *Blue Sky Innovation Contest* que se llevará a cabo en octubre durante la convención anual de la ASCE. A nivel regional, hemos sido campeones en esta competencia desde que se creó hace tres años”, indicó el doctor Felipe J. Acosta Costa, catedrático de INCI y consejero de ASCE.

La competencia de *Sustainable Solution* fue capitaneada por Adriana Ramírez Cuevas, estudiante de INCI. Además, participaron Adrián Colón Ortiz, cocapitán, Glorimar Cabán Colón, Alanis Rivera Malavé y Kevin Rodríguez García. Los consejeros fueron los doctores Francisco Maldonado, Acosta Costa, y Walter Silva. Los doctores Raúl Zapata López e Iván Baigés Valentín colaboraron con los estudiantes.

En este reto, los colegiales tenían que diseñar un parque sostenible que manejara toda la escorrentía generada por lluvia dentro del mismo parque y que tuviera un mínimo de 20 por ciento del área del parque preparado para actividades con distanciamiento social.

“Este logro muestra que aquí en Puerto Rico tenemos estudiantes conscientes de la revolución y transformación que necesita el mundo de construcción y arquitectura y que estamos persiguiendo actuar y seguir preparándonos para contribuir a ese cambio a través de nuestras vidas académicas y profesionales. De igual manera, muestra que nosotros los puertorriqueños dentro de estos períodos de huracanes, terremotos y pandemia, tenemos bien presente en nuestro carácter para trabajar duro y eso es nuestra resiliencia”, indicó Adriana.

Mientras, la competencia de agrimensura (*surveying*) se compone en dos partes. La primera se basa en desarrollar un plano topográfico con los datos de puntos provistos por los organizadores. Asimismo, que ilustre los cambios en elevación de un terreno y sitúe elementos como

estructuras, aceras, estacionamientos, y árboles, entre otros. La segunda parte consta de una nivelación de perfil con el propósito de colocar una tubería bajo el terreno.

En este evento Gabriela A. García López, alumna de INCI fue la capitana. Además, se integraron, Alexander Cruz, Vianela Berra, Andrew Vega, Yamilette Ruiz, Yohalis Hernández y Alejandro Sepúlveda. El consejero fue el profesor José Flores.

“Desde un principio, se le dedicó tiempo al proyecto para poder entregar un trabajo del cual estuviésemos orgullosos. Por lo tanto, este logro representa la satisfacción de representar dignamente al Recinto Universitario de Mayagüez y la Universidad de Puerto Rico. El trabajo en equipo, la motivación de cada uno de sus miembros y la ayuda por parte del profesor Flores fueron clave para llegar lejos en esta competencia. Además, siendo este mi primer año como capitana, me alegra mucho el haber dirigido al equipo hacia el éxito. Obtener el primer lugar en las nacionales resalta la habilidad y el potencial que tienen los estudiantes que están realizando el bachillerato de agrimensura. En estas competencias, se hizo historia debido a que hubo muchos logros, entre ellos: es la primera vez que las cuatro competencias cualifican para las nacionales; también es la primera vez que la ASCE logra posicionar primer lugar en dos competencias de las nacionales. Siendo una isla pequeña, haber ganado dos nacionales pone a Puerto Rico en alto. Los organizadores de la competencia estaban impactados con nuestro desempeño”, indicó Gabriela.

Por otra parte, la competencia de la canoa se basa en diseñar, analizar, construir y remar una canoa de hormigón. Este año, tuvo un *ranking* de 15 de 23 competidores ganó el primer lugar en el *R. John Craig Legacy Video Award*. Además, por ser virtual, en esta ocasión, no se requirió la parte de construcción.

-sigue-

Página 3

“Este logro para el equipo representa una meta adicional cumplida y el fruto de largas horas de trabajo que se llevaron a cabo”, sostuvo Kadielys Rivera Núñez, capitán del equipo y estudiante de Ingeniería Mecánica.

En este reto se integraron: Isabel López de Victoria Martínez, Karina del Mar González Pagán, Andrea Andujar Oyola, Alejandro Sepúlveda Velázquez, Gino Franknell Rivera Talavera, Diego A. Carreira Flores, Ariana L. Rodríguez Aquino, Laurie N. Lugo Pérez, Neftalí Muñoz Cotto, José A. Collazo Rodríguez, Joharis J. Ramos Abreu, Efraín Alberto Santos Torres, Idelys Berrocales Berrocales, Richard J. Albelo García, Julius A. Claudio Cruz, Yohalis Hernández Román, Xavier A. López Ruiz, Vianela Berra, Jonathan J. Pérez Rodríguez, Andrea M. Torres Santiago,

Rubén Rodríguez Laguna, Marilyn Q. Torres Figueroa, Kenneth Hernández Hernández, Miguel Rodríguez Jiménez, Jade L. Castillo Maldonado y Valeria Duarte-Bosch. Su consejero es el doctor Acosta Costa.

“Muchas felicidades a estos colegiales, quienes superando todos los retos que ha impuesto este tiempo pandémico, se han destacado y han puesto en alto el nombre de nuestra isla, del Recinto Universitario de Mayagüez y de la Universidad de Puerto Rico. Nos sentimos muy orgullosos por sus logros”, indicó, por su parte, el doctor Agustín Rullán Toro, rector del RUM.

Tags:

- [#UPRM](#) [3]
- [#RUM](#) [4]
- [#ASCE](#) [5]
- [#INCI](#) [6]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/equipo-asce-del-recinto-universitario-de-mayaguez-de-la-upr-se-destaca-en>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/equipo-asce-del-recinto-universitario-de-mayaguez-de-la-upr-se-destaca-en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa> [3]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/uprm-0> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum-1> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/asce-0> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/inci-0>